山庫全幸

史部

欽定四庫全書是部一得卷四

刑部即中臣許犯棒覆勘 詳校官監察御史臣王爾烈 總校官知縣 日楊懋珩 校對官主事臣胡 謄録監生臣蘇

敏

檙

次三日本人上三 然後開 店海一件 **水壩盡皆開放而水仍不** ·待金口壩黑風口五里 河既開須俟重運一 部尚書張伯行撰 (畜以濟北運者也者

南良有故也 陽湖昭陽湖微山湖各處之水滙流入運河以達海運 南旺即行堵閉蓋南水之入海既遠而中間之水如彭 金女里五人二 汶河源出山東萊蕪縣原山之陰一由本縣寨子村 開蓋恐其助南行之水而為虐也古人分水三分往 河既小宣洩不及勢必泛溢民田此十字河之必不可 口大泛口徐塘口之入運河者又多且兼以獨山湖南 汶河

宜以南旺分水改為汶河口專往北行不分水於南則 久已了巨人口上了 北河之水自足濟運矣如糧船盛行水不足用則酌量 自寧陽縣堤城壩西南流合四沂二水凡一百餘里至 濟寧州南天井閘東合分水南流之汶 上縣會白馬河鵝河凡八十里南北流號為分龍口 安州寧陽縣分為二一自東平州戴村壩西南流至汶 出太山之陽仙臺嶺三水俱名汶至靜封鎮合流經泰 后海一诗

對過專濟北運則東昌一帶自無淺阻之患矣汶河口 湖水以助之則北河一帶之水自無不足之患矣 既改於滚水壩之對過則滚水壩之南北仍宜各建閘 決河口宜改於分水龍王廟之北十里五里舖滚水壩 出蜀山湖水以助之如再不足則宜開洪仁橋放馬踏 一座以洩運河有餘之水入南旺湖蓄以濟運

使水至五尺則止不足五尺則酌量起板使水至五 大きりの たます 五尺水足以濟運則止用五尺水過五尺則酌量下 如遇天旱之年北河水小南旺塘内及開河塘内不得 而止如中閘下板則將東西二斗門啟板收水入湖 **汶河中閘之板當視分水口之誌椿以為啟閉如運** 存船以致壅蔽水勢不得暢流 河水小之時先開安居開如水再小方可開十里開 **汶河中閘** 居濟一得

使不足也 中間啟板之時仍將二斗門閉板母洩湖水如中間之 金女正母子言 板全啟運河水猶不足用則將斗門酌量啟板放出湖 水接齊足用即止不可過沒蓋湖中之水常使有餘母 汶河之水發源於松山之麓及新泰莱 無至汶上而河 始大故每逢水長則汶上先受其害今宜於汶河兩岸 如築堤岸則汶河水長庶不至於渰沒矣 汶河堤岸

AND DEPT LIAMED 於九月問親往查勘見提工甚是單簿且係頂冲而離 桑家等口俱經冲決所以淹沒之條較往年而倍甚余 要歷來各州縣被水皆由於此至四十一二两年為害 提岸不修之故也查寧陽汶河南岸有石梁口最稱於 康熙四十一二兩年寧陽汶上濟寧滋陽角臺滕縣峰 更烈而汶河南岸之冲決者又不止石梁一口也又有 縣及江南之沛縣徐州邳州連遭水患者皆由於汶河 築汶河堤岸 居滅一得

家等口堵築堅固又於沿河一帶堤岸加帮高厚不惟 淹皆山於寧陽石梁等口之沖決也夫堵築石梁等口 而並及於江南之沛縣徐州邳州是此十數州縣之被 開先淹寧陽次及濟寧滋陽汶上漸至魚臺滕縣嶧縣 南之沛縣徐州邳州俱蒙寧陽之福矣蓋石梁等口 寧陽不受水災而汶上濟寧滋陽魚臺滕縣峄縣及江 金女以后人言 提數十丈內有萬阜之地可以加築越提又見石梁口 上下堤岸殘缺甚多若於石梁口內添築越堤再於桑

庶水不為害而寧陽汶上濟寧滋陽等十數州縣之民 於定四年七十三 幇 髙厚並嚴的汶上縣令其 版依寧陽加帮汶上堤岸 均免淹没之患矣 淹之後始行堵築則何益矣應批行藩司轉行各府縣 將石梁口加修越堤桑家等口堵築堅固沿河堤岸加 而造福無窮從前皆因循惧事逮至冲決十數州縣被 汶河堤岸非有浩大工程難以奏績也為功甚少 居滅一得

官湖之設各有圈築湖堤以蓄水勢秋雨稀少湖河無 岸多集人夫星夜修築一律髙厚嗣後伏秋水發不至 語余查勘得實筋縣將黑風口逸北泗河汶河殘缺堤 沖漫淹害民田矣 堤岸殘缺每逢水漲不能捍禦以致泛濫淹沒民田等 濟寧州北鄉鄉約張永爵禀稱黑風口逸北汶河一帶 濟寧一帶叠惟水災皆由泗河汶河堤岸不修之故處 飭修湖堤

役人等宣得籍稱官物欄阻小民且搶奪民草有悖山 缺早簿者催令修築一律堅平 新漕應筋地方官凡有殘缺之處立督人夫星夜修築 歲重運誠恐湖堤不修水勢傍洩淹沒民田且妨来歲 湖産之草因壩工修提需用往例放夫採割但所需夫 務使湖水廣積勿令傍溢走洩水利再將南旺湖堤殘 水是以閉金口壩萬水歸入馬場湖廣為蓄儲以濟來 とこうこしこう 採割湖草 居齊一得

昭陽湖微山湖以助之且以下八閘每閘俱有泉源此 書白老人不知幾經籌畫而始定為規制具三分往南 河及硯瓦溝磨鏈溝以相接濟而又有獨山湖南陽湖 一千二百餘里之河而總以南旺分水口為關鍵尔尚 山東之運河不知壞於何年乃至今日而敢極矣夫以 林川澤與民共之之大義也應嚴行禁止聽民採取 金牙四母在書 者有利運開安居開十里開五里管開及府河洗河 分水口上建閘 卷三

皆洩運河之水由鹽河以達海者也此所以七分往北 戴家廟之三空橋沙灣之五空橋東昌之減水閘九座 たいりことう 年濟寧角臺一帶竟成巨浸田禾淹沒一空百姓日受 而不患乎水多也不知起於何人始自何年竟改為三 有安山一湖相接濟乃今並安山湖而亦廢之其下有 級土橋一带在在淺阻惟其七分往南故每遇雨潦之 所以三分往南而不患乎水少也其七分往比者以止 分往此七分往南惟其三分往此故每遇天旱之年七 居满一得

空橋東昌府之減水閘九座皆不可以不復其故也此 之上汶河應設石閘三座中為汶河左右二閘一通馬 南則馬場湖不可以不復也濟寧一帶之長河不可以 水入運一遇洪水泛漲則中閘下板左右二閘盡啟使 其大畧也其中之細微曲折不可枚舉如南旺分水口 其害而不知誰實為之也今欲修復舊制仍使三分往 不挑也仍使七分往北則戴家廟之三空橋沙灣之五 湖一通蜀山湖平時則中間常開左右二間盡閉放

季知四月至言

時兩後並與夫多苦累時與則工公畧工畧則沙必於 通舟楫始開月河官民稱便欲挑正河必先挑月河一 成化年間舊制前人道東光曾議復之也不覺嘆古人 之先得我心也 久己口面 在土 自萬歷十八年挑正河為大挑十九年挑月河為小挑 況沙隨水入湖大挑始為省力余讀全河備考乃知此 一先期挑済月河南旺舊例兩年一大挑棄壩斷流不 挑濤月河 居濟一将

汶口有餘之水入蜀山湖蓄以待用總酌量運河之水 河之水有餘則將大壩口收束使窄將小壩口開通收 大壩口開寬小壩口堵塞使汶河之水盡出濟運若運 大壩口所以節宣運河之水者也運河之水不足則將 亦不病於煩難矣 以為著為定規而舟楫往返既不阻於榜緩夫役用工 金ケマスと言 大壩口

足用而止以為大壩口之寬窄無使不足亦無使有餘

小壩口所以致汶河有餘之水入蜀山湖蓄以待用者 庶塘河不至浴墊而大挑之工較省美 建口之下自大壩至分水口一段遇大挑年照舊挑挖 徐建口一段並不挑挖殊非大挑之意今應仍築於徐 老壩口舊在徐建口之下壩下係大挑之工不知始自 何年竟改築於王士義口之下以致王士義口之上至 小壩口 老塌口

文三日日 江中日

居濟一得

運而止餘者盡由小壩口入蜀山湖侯汶水小時仍行 此處宜建石開一座若汶水大發則啟板使水由此直 堵塞宜建小閘一座以備蓄洩更為妥當 口使出汶河口由五斗門入南旺湖中若湖水仍大則 水大則將大壩口酌量收東小壩口開放使運河水足 入蜀山湖中若蜀山湖水大則開南月河口及林家村 也汶水小則堵塞此口令汶水盡出大壩口以濟運汶 胡家樓口

宜將石壩改開一座北運水小可以開放接濟汶河水 發亦可分沒蓄積其用與王堂口等 たいりまたかう 王堂口宜建石閘一座北運水小時則啟板從此放水 接濟北運如南旺水小則開蜀山湖口以助之若汶河 開利運閘使水由三斗門入南旺湖中則胡家樓口之 上自可無淹沒之患矣 何家壩 王堂口 尼濟一件

載村壩以下宜祭草壩四五處東水南流則南旺運河 之水自不至於漫溢而為南北數十州縣之害草壩之 湖復設亦可蓄之安山湖内 重気に固合言 村塌下用土實築壩一道以欄正河却於東岸建閘或 水發亦可啟板從此分洩蓄之沙河聚林河內若安山 三座或內座若挑引河使水由閘而南則汶上各縣不 上搭橋以便行人而沒船亦可不設矣更有一法將戴 戴村壩

矣 致湮沒而開亦可啟可閉以備蓄沒漕運民田均有

予問人曰戴村壩既決而後淹敷抑不決而即淹敷如

其不決而即淹也高築土壩良是也如其既決而後淹

也是土壩太高之過也或曰土壩高而東平猶淹土

平州何以不淹也以其水有所歸也

大元 与 一人

店灣一時

甲而東平不更淹乎子曰不然當未分水南旺之時東

濟寧濟運故於汶河建堽城壩以畜水又於汶河南岸 戴村壩尚書乐禮未竟之功也元人引汶水由堽城至 書宗禮改河由南旺濟運則於戴村建壩宜如堤城壩 城壩洩水入海而運河不致泛濫制誠善也迨明李尚 伏秋水漲之時又係混水帶有泥沙則閉埋城閘開埋 埋城壩開堤城閘引水入運又係清水河不得淤及至 建埋城閘引水至濟寧濟運故當冬春水小之時則閉

次にり日という 如堽城壩制水大則洩之入海將開板盡啟放水北行 城閘制先建三閘如不足用再建一閘又不足用再建 海庶民田無淹沒之患運河收利濟之功或謂會通河 於昔建開放水恐水不足用奈何予日開可多建照埋 初開之時運糧無多故聞水可以濟運今日運糧數倍 則開開放水以濟運伏秋水大而濁則閉閘洩水以入 之制仍宜於戴村建閘如堽城閘之制冬春水小而清 問五間想無不足之理而再於坎河口下多建數問 居满一得

管費不貲天順五年知州潘洪增築高厚上植以柳至 流會通河始得濟運誠全河之屏障也其壩屢修屢圯 宋尚書用老人白英計分水南旺築此壩横過汶水南 戴村壩距東平州六十里一名周李村長五里十三步 **汶水從陷泰而來就鹽河由博興車瀆入海永樂九年** 壩或一尺萬或二尺萬務使足以濟運而止 金女里五百言 水小則蓄之濟運不止各閘下板仍將石壩上加一沙

し、アミンニー 奈何來泉夫之餘力歲加修築增鋪舍植新柳令現役 漕河之有戴村譬人身之咽喉也咽喉病則元氣洩走 地土疎汶性湍急萬一水失其性得無處與然則為之 則廢即今單薄日甚而原植護柳什無一二存矣况究 日固則夫議停役矣所以寬民力也然物久則壞防弛 以馥之多設夫以守之其防禦盖县家也後土日増柳 四肢莫得而運矣昔在創建之初歲增土以培之植柳 今不壞先年設夫增土植柳培護周密張純守壩論曰 居满一得

管衛吐納之說也不然三汶争趨源大流長夏秋水潦 怒激奔逸豈一壩所能支敗誠至論也今歲久防她以 節子曰不可也彼其湖湃浩蕩之勢非有以順之則沸 諸閘或順之入海以披其勢或蓄之入湖以納其流微 河口以殺之殺之不足則開深水壩又不足則開減水 非有以蓄之則溢沸與溢等害耳故每遇水潦須決坎 之夫力加守護則盤錯根深壩將自固壩固將無所事 則盡塞令餘波悉歸於漕是節之者固所以守之也此

功也冬春大挑歲勞民力夏秋水長運河湯溢南北被 築壩戴村遏絶汶流引水南旺分行濟運明臣宋禮之 可不加之意也 漸單薄宜如舊例督夫培土裁柳乃運河第一關鍵不 戴村壩議

淹者不啻四五十州縣在明臣陳瑄似不能無過也蓋

戴村壩乃宋禮因堽城壩而制之者也查元至正二十 年朝議以轉運弗便乃自任城開河分汶水西北流至

居濟一得

钦定四事全書 四

之河底較當年之間底高一丈有餘是其明驗也始濟 無堰同河底填高必溢為害後成化與寅張克謙既築 屡傾成勞民力議者乃欲改作石壩為一勞永逸之計 都水少監馬之貞又於其東作雙虹懸門開虹相連屬 佐奉符畢輔國於堪城之左作斗門一過汶水入洗後 須城之安民山今之開河閘即當年之舊閘也故今日 而馬之貞又以石壩能走水而不能走沙沙漲浴平與 分受汶水而於汶河築沙壩一道以遏汶流其後屢築

大子りint litin 因用老人白英之計改分水口於南旺而於戴村無壩 禮以地勢南下而北高故水之南行也易而北行也難 之甚也其制度盡善盡美莫有加美湖明永樂九年宋 河無泛濫之虞而濟寧塘河亦未聞如今日南旺大挑 **埋城閘將六斗門盡閉使水與沙盡由斗門入海故運** 水盡出埋城閘至濟寧以利漕運若遇伏秋水張則閉 金口壩並欲築此壩未幾處以言者名還已而巡撫年 公觀具成績作斗門六春月水小則將斗門盡閉使文 居濟一得 十五

詩曰清江浦上臨清閱蕭鼓叢祠飽餘餘幾度會同河 瑄金統周長此後數十年止知為陳瑄之成並無有知 統都督周長兼督其事功成後人隨於南旺立祠祀陳 江伯陳瑄即於是年經理河漕續成其功而與侍郎金 以過汶流又自戴村開河九十里至南旺規模方定偶 上過更無人說宋尚書謹身殿大學士李東陽詩曰文 其為宋禮之功者故明臣文淵閣大學士邱濟過南旺 以微過蒙督責以儒中治事旋命取材川蜀而明臣平

火王り自己とす 未盡行宋禮之功尚未成也若使宋禮白英始終其事 年後始知為白英之計宗禮之功也而不知白英之計 日奉旨是宋禮等既有功運道准立祠致祭是於數十 彰宗禮白英之功其後又經工部尚書張昇等具題至 皇建都向幽薊中煎決四通漕網尚書宋公富經暑世 則戴村壩自應如堽城壩之制戴村自應建閘如堽城 正德六年四月初五日又經工部尚書費宏具題初七 上但識陳恭襄弘治十七年工部左侍郎李錢題請表 居滿一得

視水之消長以為放閉仍於戴村建閘二座如堽城閘 難潘季馴常居敬樂石為壩亦未晓馬之貞沙於壩平 瑄不能曉宗禮改河之意既未竟殿功而萬恭壘石為 文外再築一百丈較舊壩再島二尺中作斗門開八座 驗矣故今日之戴村壩宜照堽城壩之制除舊壩一 之說也至今日而沙於河高底與壩平馬之貞之言己 力夏秋水漲南北運河漫溢淹沒四十五州縣哉惟陳 閘之制放閉有方蓋洩得宜又何至冬春大挑歲勞民 5

次定四五 全事 韓仲暉及太史邊源相繼建言由安山開河至臨清可 僅至安山而止自安山至臨清俱用陸運其後壽張尹 洗河至濟寧濟運分流南北汶四盖並用也斯時糧運 濟寧濟運又建埋城壩以過汶水開埋城壩引汶水由 有可議者再查畢輔國始築金口壩引四水由府河至 特就戴村壩而言之也若以會通河之全勢論之則更 之制引水由閘至南旺以節宣運河使不至有甚大甚 小之患如是而白英之計始全宋禮之功始成矣然此 居滅一得

清又用陸運至永樂九年命尚書宋禮復開會通河及 衝張秋而會通河淤塞數百里舟不得行自濟寧至臨 矣但自南旺以至臺庄有泗河沂河及彭口大泛口之 河而會通河始成洪武二十四年河洪原武黑羊山以 免陸運之勞遂以總督漕河馬之貞相殿形勢開通成 河又有馬場湖獨山湖南陽湖路陽湖微山湖之水且 水至南旺分流濟運於是汶河有專功而泗水無全力 用老人白英之計改築壩於戴村又開河九十里引決

之水以濟北運具後張秋屢被衝決屢決屢塞而卒無 今又經個種矣故南運之水每有餘而北運之水恒不 并無涓滴之水可以濟運止有安山一湖可以蓄水而 有滕嶧鄒魚之泉水皆可以濟運而自南旺以至臨清 火足口日人上日 同 居海一得 也再查今濟寧之蓮亭門首即古之分水口也以汶泗 其源流乃知北運之不足皆由於泗河之水未盡其用 如北運之淺阻何也余往来河上者三年相厥形勢湖 足先時徐有貞因北運淺阻乃於金龍口築壩引黄河

患子無水而北運每苦於水少故也後尚書宋禮改汉 井閘僅十數文耳北至開河閘則一百餘里盖南運不 河於南旺分流濟運竟置四水於不問殊失畢輔國汶 二水會源於濟寧即於濟寧南比分流以濟運南至天 水之北行者愈難水之北行者難是以北運水小又兼 問曰十里而水之北行始難十八年又建安山開正德 十二年又建表家口問嘉靖十六年又建戴家廟問而 四並用之意成化六年建南旺上閘曰柳林建南旺下

次足马耳 白色 設立石閘一座隨時啟閉又於閘之左右各建減水閘 光議築上源閘壩以省大挑客口宜於每年打壩之處 無淺阻之患矣然而南旺分水口猶有可議者查首東 合諸水以濟南運而以汶河之水專濟北運則北運自 覺其小也故今宜於獲麟古渡開一四河口又於其內 開四河一道兩岸置湖蓄水如汶河法則以四河之水 以泗河之水俱往南行是以南運水多而北運之水愈 一座名曰斗門一通馬踏湖一通蜀山湖平時則斗門 居滿一得

去其什之七八雖十年一挑亦可也萬一各處或有於 盡閉中閘常開放水入運一遇洪水則斗門盡啟中閘 淺傾頹欲行濟撈則一札板之下可以斷流不用椿草 夫力之煩又無曠日稽遅之苦用力少而成功多雖每 下板五塊沙泥畫隨斗門入湖如此則二湖之役不惟 金女里左之一 余故將戴村壩之始末緣由備詳於此 可為水櫃亦可為沙櫃矣縱洪水溷濁未可盡汰亦能 一挑亦不為勞矣必如是而後會通河庶其成矣子 卷二 次足り車上馬 之處必須修理整齊方可東水濟運應調取泉淺夫沒 滚水玲瓏二壩並裹頭石塊年久未修間有傾卸錯亂 於南旺分濟南北關係最鉅惟亂石一壩無容修葺其 查戴村壩建有滚水亂石玲瓏三塌乃遏汶水南流會 戴村壩在坎河口石壩之南五里土堤是也今直呼坎 河口石塌為戴村壩矣後人之誤也 居滿一得

之虞矣又恐壩底太高水不能沒但照舊制於石壩之 制 稍高當南接戴村北盡坎河其問設斗門八座如開之 將傾卸處所速為修葺 啟閉但今沙於日積河底漸高將與塌平故宜比舊制 上母當春月再築土壩一道或二尺高或三尺高蓄水 石壩既長斗門又多則可以浅水而戴村壩無冲決 河口壩宜照堽城壩金口壩之制連建數斗門以時 坎 がと言 河口

之虞 多便 致定四軍全書 八 沒而湖河無泛濫之患水平仍復內蓄而漕渠無淺溢 歷十七年題築滚水石壩一座長六十丈水漲任其外 坎河口係文水洩入鹽河之處過之不能縱之河竭萬 濟運至伏秋水發聽其冲去來歲再築所費無幾甚為 色三三円 Ī

流漫行而入鹽河南旺每至膠舟萬歷十七年總河潘 移近坎河口全河之水直灌坎口故土壩歲築歲決萬 季馴築石壩四十丈萬三尺上博丈五尺下益尺六之 即涓滴盡趨南旺若水漲則連沙衝出坎河後河身漸 歷初侍郎萬恭聖石為灘而每歲築壩勞貴不貲且全 入海者注之南旺水無旁洩留坎河口不塌以備分洩 入海每歲重運過時止用刮沙板作一沙壩於坎河口

坎河口間在戴村東宋尚書既築壩於戴村過汶水之

次是四年公馬 嚴當石壩未築之先主事会毅中議應築石壩客曰決 浅水因於兩傍各築石堰以防衛刷利賴甚重防守宜 於壩漫而西出漕無溢也水早於壩順流而南漕無涸 河原從迤南松山之麓衝向戴村入海故宋公築壩載 也二十一年水大餐尚書舒應龍又於河口之下開渠 如塘實細石其中塗以堊拊上鋭於豐狀如魚背水髙 百三十丈東岸為石隄厚一丈其法用丈許大石夾砌 两翼之長視壩減五之二其高倍之左右為土堤 居濟一得 Ŧ

之身挑去浴沙使漸近松山一帶照舊深廣水入正河 勞費如故為今之計急宜大集泉壩人夫從正河見流 松山之麓正河深廣水性就下即順流而南故坎河口 村過汶越南旺而留坎河口不壩以備分洩入海比時 良法但重運水渴之時有隙可以洩水而伏秋水溢之 之水俱入故土壩歲菜歲決萬歷以來創為石難似亦 Ð 五夕日五人 用沙壩近松山一帶沙漸於平河身移近坎河全河 則無路可以通沙以故正河淤塞日甚每歲築壩之

有堽城堽城可閘則坎河亦可閘也其次莫若採大石 飲足の車をき 開鑿運砌西接戴村東盡坎河俱挑沙入地數尺先砌 去坎河僅五里許合無量動河道官銀募工製器如式 為壩如馮家深水壩之制查追東龍山一帶可取大石 石基後酌量水平建滚水長壩其两土岸俱用大石砌 不足恃欲為經久之策莫若連建數閘以時蓄沒如元 既順則入坎河漸微但坎河口深廣倍昔沙土堤壩必 人埋城壩之制蓋國朝運道之有戴村猶元人運道之 居 海一得

二衝決汶邑民田多惟淹沒宗公之慮深遠矣邇來議者 合流三汶爭超其勢曷常一日不欲東注之海哉况霖 南旺濟寧一帶通漕啟板水尚漲温與運河岸平坎河 潦之時子故方其水 酒春夏三四月秋冬九十月運道 略曰宋公集壩載村而留坎河不壩者勢不可也諸泉 咽喉所係即涓滴盡歸南旺湖可洩也若夏秋之間則 為雁翅以防水之旁衝主事張文奇又議應仍築土壩 口雖開而逃下王堂王嚴何家缺口十餘處且不免

能走沙淤沙日積河身日高漸與灘平及助障阻不便 能衝出弊與石灘等為今之計坎河既決一俟霜降後 不能免又奚賴馬議者又欲築建滚水大壩以於沙不 石難阻壅不能大洩勢必多潰裂於王堂諸口及草橋 因土壩咸棄勞費創為石難但方其水溢勢甚沟湧若 火足日東在雪 即當仍舊歲築土壩計每歲之費大約不踰百金且水 二况未及两年石灘衝動水涸之時乗隙而洩土壩仍 上下驟水所經民田受害非細不便一且難能走水不 居為一得 茄

廣漸復故吾水不東逼徑流趨南則戴村壩根既被衝 直衝坎河則上源之勢既殺而下源之勢稍微王堂諸 畫建言 而潘公季馴之石壩始成宋公之渠於以永賴 不無異同然其處未始不周迨張公居敬循行汶上規 刷之患坎河壩兩際亦不至盡決無存議者慎無重惜 十金之費利倍於害矣加之歲挑西岸沙嘴使正河深 口不致盡決決邑民田得免淹沒以利害計雖歲有數 小費輕議難成壅遏漲水而貽意外之虞也二公之議

飲足四車全書 坎河口石壩止百餘丈不足以備分洩每逢水長戴村 而不壩萬公以石為難潘公以石為壩因時異建罔弗 分洩而戴村壩可保汶上亦免淹沒之患 合宜蓋慎之也後之人披覽在迹其可妄行舉奏哉 乃知創建非常皆人不敢輕視一坎河也宋公留其口 壩常被衝決故宜將石壩再加寬一百丈庶子水易 坎河口石壩 居海一得 主五

居濟一得卷三 ち三

東省運河專賴汶河之水南北分流濟運而汶河之水 屬可慮必將泉源大為疏通俾水盡歸汶河俟閉壩挑 湖水不能畅滿河流微細僅足浮送回空來歲新運深 尤籍泉源以灌注若夏秋雨澤愆期山水未至大張各 欽定四庫全書 居濟一得卷四 疏浚泉源 与年一時 禮部尚書張伯行撰

泉頭泉眼泉池并泉溝會河乘此農除之時印官親督 **莱無肥城寧陽東平沃上平陰八州縣各將境內泉源** 待來歲新運經臨放以接濟甚屬有益應的泰安新泰 **欽定四庫全書** 馬路湖所以濟北運也其湖口有曰徐建口有曰王士 流達汶底於糧運大有裨益 人夫逐泉大加挑挖淺者深之窄者潤之務使水勢沖 河時由馬踏蜀山二湖口將水盡行收入两湖之中以 馬踏湖 巻月 29 j

馬路湖周圍三十四里零二百八十步計地一百四十 易者也 濟之若北河水勢足用仍宜堵閉蓄水此一定而不可 義口皆放湖水入汶河出分水口者也有曰新河頭有 餘項每歲收蓄汶水有北月河口王士義口徐建口其 不宜開放至北河水小或開新河頭或開弘仁橋以接 日弘仁橋皆放湖水入運河者也故徐建口王士義口 ここうこここう 関 房漸一得

橋 金定四库全書 查馬路湖水與弘仁橋相通故水大之時盡由弘仁橋 浅入運河以故不能蓄水稍遇天旱便成乾涸今宜於 上為釣臺泊水漲則滙入此湖出開河閘運北由弘仁 水有所蓄而不至於乾涸矣 開河以東築湖堤一道其高寬宜與運河之堤相等則 入運 馬踏湖宜築北堤 里閘

放閉不可或偏獨至北運水小之時則此閘宜少下板 此間亦宜下板十八塊與柳林問同用積水入南旺湖 小時則此間之板竟可不下使此塘之水南至柳林閘 中蓄以得用 十里開啟閉宜得法平常水足之時宜與柳林開 塊如水仍小則再少下一二塊如北邊水勢**十**

使足四事全書 ·

北直至開河閘十里閘竟可不用如北邊水仍小則開

居漸一得

水既盛而柳林閘以南水或不足用即將此閘下板柳 竟過十里開與開河開而直抵表家口開矣若此運之 可啟板 之水自多矣柳林閘閉板之後必遲一二日十里閘方 河開亦宜酌量下板矣然此間之板要少遲而啟使汶 河之水灌滿塘河則水之所蓄既盛十里閘一開往 白ケセガとこ 里開不下板故糧船一過柳林開柳林開下板即 十里閘放船法

钦定四車全書 八 宜也然此為北河水小故也若北河水勢足用過汶 若過六尺即酌量啟板蓋以六尺為率過即當啟板 南旺湖蓄之備用 水勢之大小若分水口不足六尺十里閘即宜酌量 即當下板而開河亦當下板總貴相機啟閉斟酌得 大即宜將柳林十里两開開板全下使水由斗門 數塊若仍不足六尺即宜再下幾塊若足六尺即止 閘亮板 塊而南運自無不足矣然又宜視分水口 居濟一得 29

修矣至十里舖開亦不可輕開蓋此開界在湖心一 為 開 白嘴開放無妨 已然後可開此閘且看後邊糧船多少如糧船已多乃 可開若糧船尚少必不可輕開蓋恐後不接濟也惟 放則湖水一洩無餘必運河水涸糧船淺阻萬不 里舖問在五里營開之上五里營開已經廢壞不必 十里舖 閘座之制 閘 得

嚴也尋常有水之時十里開與柳林開照舊啟閉無容 四等河馬場湖之水以濟之其要在柳林閘之啟閉宜 問為界水閘則使汶河之水盡濟北運而南運則用府 查南旺以南接濟之水甚多南旺以北並無涓滴之水 之運道其關鍵總在於南旺則南旺之所係為最要也 查柳林為南旺上閘十里為南旺下閘山東一千餘 次已日年在李 分別一遇比河水小之時將柳林開板嚴下十里開板 助運則柳林閘與十里閘正未可等視也今議將柳 店海一得 £

出分水口以濟北運用馬踏湖之水出新河頭弘 放十里閘板而柳林閘板仍行嚴閉使水由彭石口 俱由斗門入南旺湖蓄以濟運迨至水勢勝大之時、 追 河之水事濟北運不令南行也而又用蜀山湖之水 閘 啟使水盡往此行若汶河水長两閘仍舊下板使水 劉 柳林闹為界水頭間寺前舖開為界水二閘總使 板嚴下使水由張廂口威進口焦鸞口入南旺 一賢口入南旺湖若水漫過柳林開板仍將寺前 答 孫 湖

钦定四車全書 八 必須南旺閘官汶上主簿小心謹慎啟閉得宜方克有濟 五里滚水石壩盖洩運河有餘之水入南旺湖蓄以濟 糧船無淺阻之患或謂南旺之水盡濟北運柳林閘下 壩以濟北運則北河之水自不至於太小而東昌一带 下將柳林閘板酌量啟閉而南河亦不患無水矣總之 不慮水小乎不知若遇柳林閘水小再將十里閘板嚴 以濟北運又用南旺湖之水出關家大閘五里舖滚水 五里舖滚水石壩 ·居河一得

竟為堵築矣運河水大既不能洩入湖中運河水小又 南有威進口張廂口焦鸞口三斗門洩水入湖此不用 通以備蓄洩庶於漕運大有裨益矣此壩底高於河底 無憑開放以濟之古人蓄洩之法盡廢美今宜仍為開 運者也每逢運河之水有餘則洩入湖中及運河之水 斗門而用石壩者盖北運無水接濟倘或過洩恐不足 不足則由開河之下兼濟閘放出濟運不知始自何年 四尺有餘小則蓄以濟運大則洩入湖中查柳林閘以

修整 年深日久廢壞無存遂失古人蓄洩之利美令宜重為 關家大開亦所以沒運河有餘之水盖以濟運者也因 以濟運也故用石壩以備蓄洩此古人制度之盡善者也 開河閘要與十里閘柳林閘酌量啟閉尋常水足用時 開河閘 關家大閘

史足马尼公里

例放閉無容置議矣獨至北運水小之時則此開故

居濟一得

滚水石塌入南旺湖中蓄以待用 板六塊或下板四塊或下板二塊或可不下板亦竟不 此開亦宜下板十八塊積水使由屬家大開及五里舖 四塊使糧船得行便止不必多下 必下如南旺塘河內糧船淺阻則酌量下一二塊或三 閉須要得法如水甚小十里聞既不下板矣此閘或下

十里閘宜酌量下板矣此閘不下板其法固善但恐表 當視分水口水勢之大小若分水口不足五尺五寸則 板開河放兩塘東口放一塘或船太多有三两幇塘內 口閘一少下板而上源之淺阻立見是不若開河仍下 則將板盡改放船及船放完時閘板又不必下矣然亦 船淺阻時再將開河酌量下板三五塊至糧船齊帮後 開河閘板可不必下開河若下板北運再無不淺阻之 理或曰開河不下板十里閘下糧船淺阻奈何日俟糧

次定の事全書

居漸一得

里閘開河閘俱可不必下板而專以此閘收來上源之 衣家口開板宜多下乃可蓄水盖遇北運水小之時十 查弘仁橋馬踏湖之門户也馬踏湖水大每由此分洩 **洩庶水無甚大甚小之患也** 不能容者仍一塘放一塘 入運但未有閘座則蓄洩不便故宜建閘一座以備蓄 袁家口閘 弘仁橋建閘

或二百餘隻則水自充足有餘而後啟板放船若水非 表家口閘為北運咽喉最關緊要若不從此處放水北 有餘船決不可放必將開河閘板十里閘板盡放使南 旺之水全注於此若開河閘上有船即將上塘之船歸 注北運之淺阻勢所必至故糧船至此必須積至三百 下源淺阻 水故此間最為緊要若啟閉稍不如法非上源淺阻必 表家口放船之法 居濟一得

淮安二帮五十八隻船一板止放四十一隻餘船十七 淺阻者且柳林不能蓄水南運勢必不足此不可不知 全下始足以蓄水十里閘開河閘不下板始無淺阻之 虞苟此閘下板或少則十里閘開河閘上下未有不致 併此塘以便蓄水蓋船不虞多惟患水小耳此閘板須 四月初忽然五十隻一放六十隻一放將水放盡乃至 也此開船多水足始無淺阻若船少即放未有不淺阻 即以今年論春間每塘放二三百隻並無淺阻至閨

多者何也蓋塘內水大固足以水送船塘內水小亦可 以船送船何為以船送船數塘合一塘是也如此塘之 處淺阻俱不能行矣後傳黃閘官問乃知亦係閘牌少 隻遂至淺阻竟不能放蓄水一日又啟一板始能放下 次足の年代等 長而船俱可下矣如半盆水內置西瓜两三個則盆內 然此閘既須兩板始放一帮船而開河十里閘船乃處 下板之故此閘之板必須多下始足蓄水然而船亦須 不能行走即將上塘之船歸并此塘盖船多則水亦 .居濟一得

或有淺阻即將開河亮板一二塊船自無不行矣此法 不可不慮也是不若開河仍舊下板開河放兩塘表口 開河下板則水不至於大洩俟袁口故完船下板之後 之水立刻長滿是其驗也此又各塘放船之法不獨表 ヨクヒ 固善但昨於閏四月初一下板少而上下俱經淺阻又 口為然也表口積船既多將啟板放船必須先着人令 河仍舊啟板若開河下板表口之船不能放完上下 一塘衣口放两塘靳口放一塘自無淺阻之患若一 上と言

此又在人之隨時通變耳 塘有三二百勢必不能容兩塘者亦可以一塘放

船須先將柳林閘板嚴下用人看守然後將十里閘板 表家口閘上下河水甚淺每逢天旱船最難行此閘放

全故放水北注若閘上有船即令隨水放下至開河閘 又將開河開板全放放水北注若閘上有船亦令隨水

放下並放到表口閘然後將表口閘板全啟放船自無

次足刀馬公馬

居濟一得

開河閘上水淺將板畧下一時水足即啟自無不通行者 淺阻之虞放過來口即將此板勿下再啟斯口開板放 懸遠若此閘上水比閘下高四五尺即知安山閘少下 新口間地勢最高故開上之水視開下之水每萬四五 船直待船放完時却先將靳口閘下板然後再下表口 尺必須安山閘多下閘板則此閘上下之水不至大相 開板却將柳林閘板全放將閘上之船直放至表口若 重タビ 靳口閘 人と言 巷

安山閘板宜多下益以斬口閘地勢太高若此閘 俟表口再放一塘來此閘再放一塘去然後送安山會 飲定四車全書 牌使安山放船盖此開放两塘安山始可放一塘也 矣此間放船一完即送表口會牌而不送安山會牌 閘上之水亦不至一洩無餘表口上下亦不至於淺阻 板塊須速着人去叫安山閘下板安山閘既多下板則 閘上下水勢自不大差無論故板之時糧船易放而 安山閘 E. 日海一得

安山湖與南旺湖同用皆所以即有餘補不足者也遇 時湖也者所以酌有餘補不足而使運河之水常平者 則放出濟運蓋一歲之中必有陰雨之時必有九旱之 俟靳口放两塘此閘始可放一塘也 而表口開河上下必致淺阻矣此必然之理也然亦宜 天雨連綿運河水大則蓄之湖中天道亢早運河水小 下板則斯口閘水勢必致太峻且閘上之水一洩無餘 復安山湖

とこうしこよう 日 查從前北運不淺阻者有安山湖以蓄水也自安山湖 糧運遲滞職是故也故今宜復安山湖以蓄水則北運 矣以致數十年來每遇天早東昌一帶輕有膠舟之患 為助餉而安山湖地遂為納租之地而不為蓄水之湖 地肥美因而盗種遂為久假不歸之計乘兵餉緊急名 也非謂今歲之水蓄之以濟來年之運也自奸民義湖 可永無淺阻之虞矣 居齊一得

閉而東昌一带每有淺阻之患矣今宜復安山湖併各 郵定匹庫全書 積水河閘地勢太高似不能過水又有八里灣閘地勢 安山湖所以蓄運河有餘之水者也運河水大則蓄之 湖口開照舊修補完固以備蓄洩則水有所蓄而北運 山閘上有通河閘內有引河尚可收水戴家廟閘上有 湖中下板堵閉運河水小則放板開放接濟糧艘故安 自無淺阻之患矣

蓄水故此湖之地仍宜除糧用以蓄水庶於漕運大有 稍平似稍可以過水惟有似蛇溝閘地勢甚窪儘可以 裨益矣 安山湖地原屬齊土旦未開種於康熙十八年前任總 令民開墾認種不知此地勝則一望為壑旱則遍生內 河靳輔委官丈量荒地共九百五十二項零名曰丈出 離不堪播植民生絕望致糧飼無從徵比康熙四十 欠己の事 白馬 **鎌荒贻害** 居濟一得 四

年士民陳聖謨等連名呈懇題豁應照所請 將原根開墾之九百五十餘頃大加挑濤仍作蓄水官 金分四层 白酒 原設水車各三百五十輛若遇盛旱亦令車水以齊奚 殆六七 尺春夏水酒每借各湖之水以濟河漕况各湖 仍倡為水入而不能出之說臣近親歷各湖湖高於河 明嘉靖問河南道御史王廷奏署曰今之欲種湖地者 湖應於運道有益 復各湖議 卷四 一縣豁租

有台繫法有放奸不尤可處乎此就其害於下者言之 利者止數百家而所害者幾千百萬家及數州縣也事 水既入湖湖外皆納糧民田也若隄防稍廢則水將漫 成巨浸是以有梁山水泊之亂今東平去梁山不遠而 秋水發俱奔注此中宋末嘉祥鉅野曹濮壽張之間遂 謂入而不出乎臣又覽觀地勢詢訪民謠湖櫃之說不 行淹沒而嘉祥鉅野曹濮壽張之間又成巨浸矣是所 但漕河有利而庶民亦有赖馬盖泰山以西地漸窪下

段定四年全書 一

.居满一得

五

止 開會牌但安山會牌一到即便放板放船盖荆門開舊 戴家廟開舊候荆門閘會牌以致遲滞今不宜候荆 不深處也 耳若湖廢河乾漕運不通其所關係尤重且大又不可 故一閉必無通漕之患矣 開下板不候會牌恐致通漕令上下两開俱經下 戴家廟放船法 大感應廟東減水閘

灣有棗林河一道出小閘入運其上源自判隆口舊決 張秋迤南八里廟有沙河一道出道人橋入運其源出 次正可量在時 屢決屢塞最稱險要者也然曹家單薄地既窪下土又 里遠之水俱至張秋出小閘入運河沙河豪林河之水 達張秋每遇雨潦之年其水县大勢莫能禦再往南沙 滑縣開州有魏河洪河小流河三道俱由濮州范縣以 俱入運河運河勢不能容曹家軍簿必致冲決此以前 口至張秋有六七百里之遇每逢大雨之年此六七百 居濟一得

河水小則两閘俱閉蓄以濟運運河水大則两閘俱開 張東門水無淹沒之患矣所謂一舉而三善備馬者也 河入鹽河下海則既可以浅運河有餘之水又可使鹽 虚鬆勢難建閘故宜於大感應廟東地勢髙阜之處開 再於曹家單簿之北建閘一座追相啟閉以備蓄沒運 引河一道建開一座使水過開東行仍由曹家單簿舊 船直入運河且可以通商買往來而濮州范縣陽穀壽 曹家單薄以北減水閘

害今之治河兼以資水之利盖水也者天地之血脈原 古之治河也易今之治河也難古之治河止以除水之 放之入海若運河之水稍大則量為下板斟酌放閉務 運斯為立法之盡善也 使得中使水大不至於淹沒民田水小不至於淺阻糧 X TO TOT ALL STATE 其道則可以轉害而為利治不得其道亦可以變利而 日流行於天地之間者也故順之則利逆之則害治得 開沁河議 居滅一得

變準子古而不泥於古酌子今而適宜子今而已無餘 利民田無害今日不得其道故南旺以北糧艘每至淺 南旺湖盗種而水遂不容入湖矣水不入湖而南旺悉 事何言乎古制之當復盖南旺湖所以蓄水濟運也自 還其為河湖還其為湖閘座還其為閘座民田還其為 為害今日之會通河是也古人治得其道而漕運通 民田而已而其要總在於復古人之舊制通今日之時 阻南旺以南民田每被淹沒則今日之治河惟有使河

议定四車全事 與魚臺之百姓耳夫馬場湖名租納裸所得能幾何哉 桑田豈非一大利子但所苦者濟寧南鄉一帶之百姓 鄉夫馬場湖不用以蓄水使數百年之滄海悉變而為 其為湖者也馬場湖亦所以蓄水濟運也自開楊家壩 河至南陽由減水閘入南陽湖又由牛頭河至濟寧南 而馬場湖不蓄水矣使府河泗河之水由楊家壩入運 種田禾矣南旺佃種而濟運無資矣此湖之不可不還 而使濟寧南鄉與魚臺數千百項良田悉變而為滄海 居濟一得

《《中文》中,《中文》 1996年,《中文》中,《中文》中,《中文》中,《中文》中,《中文》中,《中文》中,《中文》中,《中文》中,《中文》中,《中文》中,《中文》中,《中文》中,《中文》中,《中文》 水開博平之減水開皆宜酌量修復而其各引河皆宜 民田斯善矣至即城縣之進水閘減水閘又堂邑之進 糧運無阻而民田每受淹沒元旱之年民田不淹而糧 以二千餘里之運河而僅恃此一線之泉水雨潦之年 其心又何忍乎今惟有使湖還其為湖而民田還其為 十人心思之所區畫而始克成之其為功亦大美獨是 知幾費經管而始克成之且經數百年前後之修理數 急為疏通者也何言乎酌今之宜古人治會通一河不

钦足四五 全書 南懷慶府合丹河之水至武陟縣而入黄河若於武陟 無如北運之淺阻何也今查得沁水發源於山西至河 楊芳興治之自是之後而荆隆口不敢復議開矣而卒 夏方治之至於順治六年而荆隆口又決矣順治七年 治五年黄河決荆隆口而張秋被淹矣弘治六年劉大 運又多淺阻此數百年之患而人亦卒無如之何者也 張秋以濟運豈知黄河之水有利而亦有害者也至弘 至明季因此運淺阻議於荆隆口建壩引黃河之水至 居滅一得

查沁河由河南武陟縣木樂店入黄河夫黄河之水至 慮張秋水淹沒民田宜於大感應廟東建減水閘一座 判隆口舊河至張秋以濟運而北河不虞其淺阻矣若 使水由鹽河下海則不惟民田不淹而商買之船且得 以往來矣 縣東木樂店開引河一道使由原武陽武至封印而入 大而加以沁河之水尤大是以其害為最甚與其入黄 引沁入運

次定日重全事 人 集建閘二座南運水小則閉北閘使之由小黄河牛頭 水入海水小則閉板蓄水濟運而又於棗林河之雙河 挑浚至陳橋分為二河一由沙河入運一由聚林河入 樂店至張秋亦有沙河一道但久經淤淺若由木樂店 運而於張秋運河東岸建閘以備蓄洩水大則改板放 河而為黄河之害何如入運河而為運河之利查陳橋 至張秋原有舊河一道名為豪林河即金龍口舊河也 可以穿運河至濟南府雄口下海不煩大為挑沒而木 居濟一得

河 由曹縣城武軍縣金鄉魚臺入南陽湖又於宋家窪開 河以濟南運至米陽下海若北運水小則閉南開放水 明杜勝集上船可以不至衛輝府亦可不至小難美並 可以與西北之水利使河南山東北直江南俱為水 可以使河南開封漕米由陳橋上船歸德之漕米由東 此 行以濟北運又於曹州之白茂建閘二座可以分水 一道冬月使水由小黄河入南旺湖蓄之以濟春運 河一開既可以除黄河之害又可以資運河之利

文足刀事 全島 其利真無窮也此區區一得之見不能無望於後之君 馬厭數湖接濟南旺以北止有安山一湖而今已報租 國家歲漕數百萬糧以實京師全賴會通一河而會通 子力為舉行耳 糧艘稽遲非一日矣歷來司河者非不多方壽畫而卒 田種矣所以每逢天早之年東昌一帯處處淺阻以致 河又藉汶河之水至南旺分流濟運南旺追南尚有 開沁河 居濟一得 Ŧ

武至封邱劉廣挑通六里至王今莊即入荆隆口舊河 東四十里木樂店往東南會入黃河若將此河改來 無如之何也今查得沁河發源於山西由河南武防縣 大時下板閉閘使不為害仍宜於十月以後開閘放水 利大則害須於引河頭建閘一座水小時開放濟運 南旺濟運則南北俱無淺阻之患矣但沁河之水微 至閘則下源水無泛濫之虞此河由武陟獲嘉原武 至五月初一 المالية المرا 日即行閉閘仍於閘外建築土壩使水 則

軍縣金鄉柳溝河入魚臺南陽湖又於鄆城東分支河 范縣壽張至東阿出沙河濟運又於曹州雙河集分支 封邱縣劉廣分支河一道由長垣東明曹州開州濮州 由鉅野縣安與墓巡檢司至鄆城縣東由宋家窪入南 次足四年 全事 濟運又於上源南岸長垣白茅集分支河一道由曹縣 由祥符長垣蘭陽東明曹縣定陶曹州至雙河集往東 旺湖又由南旺湖北流出兼濟閘濟運又於上源北岸 一道由鄆城汶上壽張陽谷東阿入東林河出小閘 居濟一得

南陽湖又由南陽湖至沛縣昭陽湖微山湖由徐州荆 河之水出黄河者仍由子房山下歸入黄河不惟荆山 由張谷山簡家山荆山口南至子房山使徐州以上黄 挑隨於必無善法須接沛縣太行堤建築欄黄堤一道 由宿遷西寧橋歷桃源清河安東沭陽海州頭圖口大 山口下邳州猫兒寫出彭家河口過運河入縣馬湖又 伊山下海但徐州荆山口已被黄水淤墊即使挑挖隨 一道由鉅野嘉祥小黄河入濟寧牛頭河至魚臺亦歸 7

塞使水由閘入運冬春水小則放入濟運伏秋水大恐有 於定四事全事 四 沙於則堅閉石閘開坎河口使水由鹽河下海則南旺 塌依埋城壩制建石閘一座將戴村壩下汶河築壩堵 州范縣亦免淹沒民田之患矣此河既成又可於戴村 應廟東建閘一座使水由曹家單簿入鹽河下海若於 為膏腴之田矣此河一成若慮張秋水大又可於大感 此處挑深成河而鹽船及商民船隻俱可以往來且濮 口之於墊可以挑挖而邳州一帶之湖不致淹沒俱可 居濟一得

逆流而上河頭建草壩一座中留文餘寬口門往西北 木樂店內沁河之東挑引河一道使之由東南而西北 勢由西北而東南至黄河交會處尚有二十五里宜於 沁河在武陟之東四十里木樂店為入黄河之路其水 塘河免致於墊而亦可省每歲挑挖之費矣 沁水入運河頭

於泛濫而為害又於四座草壩之中建石閘一座若遇

每里許建草壩一座須用四座重重勵鎖則水自不至

次足四年全十二 張陽穀東阿俱可以修水田運河水足則沁河之水可 沁河開成則水利可與山東宜添水利同知一員專司 之性微則利大則害不可不防也 堵使水全不能過則自不至為下源之害矣盖以沁水 其事或以黄河同知兼攝亦可濟寧魚臺汶上鄆城壽 漲石閘恐不足恃則將四座草壩擇其易堵者下埽築 山水泛漲則將石閘下板謹閉母使東行若水十分大 .居濟一得

查趙王河若欲大開先將東阿縣鹽河挑成可以下海 岸則邳州諸湖俱成水田其利為無窮矣 然後引沁河水通金龍口河以達張秋使由鹽河下海 荆山口以下徐邳之地皆可以修水政再築彭家河兩 而各州縣之水俱可以歸河民田永無淹沒之患矣再 以灌田運河水小則沁河之水可以濟運且此河一通 沛縣太行堤接築至子房山則黄河之水不入清河 趙王河 を四

亦可分引沁河之水以通運河是其所不通者止三十 迤西三十餘里淺狹水小時月不得通流若開挑深濶 金景輝疏稱陳橋原有黄河故道船可往來止是陳橋 大巴印瓦 小曲 河之處在武陟之東其去陳橋不過百有餘里耳即無 餘里耳即使年久於塞開通亦無甚難也查沁河入黃 將古黃池北二堤挑開使通金龍口河再將黃陵岡扒 河形創為開之亦似可行况河形現在子若欲小做止 則比直河南山東船隻俱可以通行矣查明天順八年 居满一得

壽張各縣情愿自挑後因史通判有欲未遂竟不果行 集開河引入南旺湖內由運河斗門出而濟運再將魏 案卷可查河圖的然此二河開南旺返北運河可無淺 使古黄池至黄陵岡一百七十里河内之水盡入趙王 頭二堤挑開使通趙王河然後將白茅集三空橋堵築 俱有案卷經登州府同知楊廷望查明濮州范縣陽穀 河洪河小流河開通使由張秋沙河濟運此河各衙門 河又將雙河集下堵築使由小黄河至南旺湖南馬村

阻之虞矣 挑趙王河沙河

賴汶河分流浮送糧艘並無湖水接濟實屬可處查張 秋城河舊有趙王河沙河二處之水堪可濟運應委員 天時元旱河流微細其南旺以南河道將各湖之水開 ,接濟一切糧船可以前進惟南旺以北一帶運河止

次定四重全書 内趙王河沙河淺阻之處多撥人夫加意挑挖深通放 勘的行曹州濮州鄆城陽穀壽張汶上各屬速將境 居濟一得

遥若稍為疏通其利當無窮也奈今處處淤塞水滯不 為天鵝坡之水遍而上之以至於荆隆口六七百里之 豪林河由沙灣小閘入運其上為壞邱坡之水又其 上 此河自張秋南沙灣小闹起係東阿縣地方三里至丁 行急宜疏通以利運道者也 **企齊運不惟漕艘得以接濟而民田亦不致淹沒美** 棗林河

州地方直至雙河集两盆分流一入小黄河至南旺下 係陽穀縣地方又三十一里至黑虎廟係壽張縣地 家橋又七里至萬家橋河東岸係東平州地方河西岸 とこりうしたり 查張秋逸南舊有沙河一道上通魏河洪河小流河由 方又十四里至李家橋係汶上縣地方又九十里至紅 入牛頭河一 口橋係鄆城縣地方又二十五里至間什口橋係濮 疏濬沙河 即為棗林河其源自陳橋古黄池來 居滿一得 ギャ

情願樂挑者也是此一舉上之有益於漕運下之有益 濟漕運而民生屢被淹沒商買不能通往來為害莫甚 張秋城南五空橋所以洩運河之水入鹽河下海者也 馬故急宜疏濟而疏濟之法又不動國希皆神谷士民 濮州范縣而來原有商賈往來祗因數十年來於塞淺 於民生而且可通商賈之往來亦何憚而不為乎 阻不通舟楫而濮州范縣之水不能宣洩是上之無以 五空橋

多分口母全書

故也改為減水閘則故閉有方蓄洩自然得宜矣 **鉄以備蓄洩基於運河有益或於大感應廟東** 欠正り巨いこう 五空橋減水壩宜改為減水閘蓋壩底太髙不能油 其每空宜酌量再低二三尺其两旁 引水至堤內往東開引河 海亦可以備蓄洩保固堤岸 护門 開放船法 7 居齊一得 道至曹家單薄 极如閘制 兲 建閘 へ鹽河

閉下啟上閉務使船皆可出而水不大洩此誠運河之 閉失宜之故也故宜做磚板閘天井在城閘例上啟 荆門閘塘河與磚板閘天井在城均為水門 **閘齊啟齊閉以致上源之水一洩無餘湖水甚大船** 水之下洩也自司閘者不詳察古人建閘之義往往兩 金为巴屋自己 淺阻之患張私逸南水勢甚大可備異日之用又何慮 行天旱之年湖水一 人關鍵也今春一用之而東昌上下水勢足用並無 小東昌一帶在在淺阻皆由故 剧蓋不使 猶

糧儲之不早登 天府乎如閘上積船太多又不可拘此例須两閘齊啟 放致浅水勢也上下两間板俱要各下二十塊少則 則放船更快但船少之時須一 相對故宜設鎖如天井閘之制而其鑰匙宜掌之 以蓄水矣 荆 上閘所以關南旺以北運河之水也其閘與天井 門上閘 一閉决不可兩閘

大三日巨 三十

居濟一得

六九

捕河廳一 與在城閘相對故亦宜照在城閘之例與上閘之 护 金女に正ろ言 鑰匙使領上閘鑰匙不得混行開放以洩水勢 BE 閉庶子蓄洩得宜而水勢常足矣 城两間其上放下閉下放上閉亦與判門 荆門下閘 阿城閘放船法 下閘亦宜設鎖其鑰匙亦宜掌之捕河廳蓋此閘 啟 閉繳上開鑰赴使領下開鑰是繳下間 AND REPORT OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF 開等其在

宜古人不知幾經萬畫而始建此良規數年以來亦因 之年北運軟有淺阻今亦為訂正之使悉遵古人之制 次足刀車在馬 致船行遲滞也 多亦宜上下两閘齊啟放船又不可執定一啟 司閘者失其意而齊啟齊閉以致水勢太洩每逢水小 阿城上下閘 閉則水勢有餘而糧運無阻矣若閘上積船太 猶天井在城之有趙村石佛也蓋其斟酌得 居濟一得 一閉反

蓄水勢庶糧運不致於淺阻亦如荆門閘繳上閘鑰匙 金女口及人 蓄而不至大洩矣 阿城上下閘皆陽穀主簿所管也主簿衙門現在張秋 則 今宜移於阿城亦掌二閘之鎖鑰蓋此二閘與趙村 領下閘鑰匙繳下閘鑰匙則領上閘鑰匙則水有所 相對故宜與趙村石佛之例一啟 級塘河亦係上啟下閉下啟上閉者也但七級塘河 級放船法 卷 뗈 閉追為開放以

愈多則水愈萬至船盡歸下塘而水仍留上塘此法之 惟有並塘之法馬七級放兩塘周家店始放 放船必兩開並啟也夫兩開並啟既慮洩上源之水而 こううっとう 南 至善者也查七級塘河可灌六七十隻两塘則有百餘 能足十二里河之用此周家店所以每有淺阻而七級 不足七級故三塘周家店始放一 里許而至周家店則有十二里二里塘河之水馬 上別二里塘河又不足十二里之用為之奈何 居濟一得 塘再無不足之理船 Ŧ 一塘岩

里餘之塘而灌十二里之河水勢自不足用故必七級 周家店距七級十二里而七級塘河僅有二里餘以 隻三塘則有二百隻即發會牌於周家店令周家店啟 止灌四五十隻而周家店即行啟板則水仍多洩矣故 上下两閘齊啟放船更為便捷 七級必儘塘灌放乃為得法也若閘上積船太多亦宜 板放船此一定不易之理也若一塘灌二三十隻两塘 周家店放船法

多而船多則沒水必少故周家店放船必須百五十 多不過二百隻少亦必須百隻始可放 放兩塘而周家店始放 而周家店水勢仍小則俟七級放三塘而周家店乃放 久已可自 白生 出而水亦不至太洩矣 未有不致淺阻者司閘者不可不知蓋船少則洩水必 塘水勢再無不足之理若一塘放一塘周家店上下 東昌府上下各閘放船法 居濟一得 一塘乃為得法或七級放兩塘 一塘則船既易

塘之船合併此一塘內再無不足之理或疑船多一塘 塘周家店水仍不足用不妨再放一塘是七級放三次 放兩次周家店始放一次七級二里之塘所容不過四 金ケロ屋とこ 百五十隻其以下各閘之水諒無不足用者倘或再不 周家店始故一次約周家店之船少不過百隻多不過 東昌府第一開為周家店其上問為七級下開七級既 五十隻船是七級放二塘其船不過百隻若七級放二 用須两塘併一塘如此塘水小船不可過閘即將

欠已日日 二十丁 也 此道也蓋船少則用水多船多則用水少此不易之 百 能盡放不知船愈多則水 一若置西瓜二三箇於盆內其水立時即滿四月初 一手糧船二十四隻各間俱過并 京各閘水小乃將五塘歸併 居 一得 息店譬如置 塘民船六 大盆水 Ē 無淺阻用

金欠口尼白量 居濟一得卷四 を 四: